

# 横脊叶蝉属一新种记述

## (同翅目:横脊叶蝉科)

李子忠  
(贵州农学院)

作者在整理叶蝉标本时,发现横脊叶蝉属 (*Evacanthus* Lepeletier and Serville, 1825) 一新种,现记述如下。模式标本存放在贵州农学院。

### 条翅横脊叶蝉 *Evacanthus taeniatus* 新种(图 1-5)

雄虫体连翅长 7.0; 雌虫体长 7.0, 连翅长 7.3 毫米。头冠向前成钝圆角突出, 中域凹陷, 纵脊明显凸起, 纵脊顶端与前缘脊成锚状相连接, 横脊短, 位于中前域, 并与纵脊成十字形相交, 头冠基域于中脊两侧各有一圆形凸起; 单眼着生于头冠两侧前缘脊与侧脊相接处; 颜面额唇基区扁平, 中脊明显凸起, 两侧有横刻痕, 前唇基长大, 由基部向端部逐渐收狭, 末端超过下颚板端缘; 触角脊明显, 着生于复眼的后角处。前胸背板比头部宽, 前缘弧

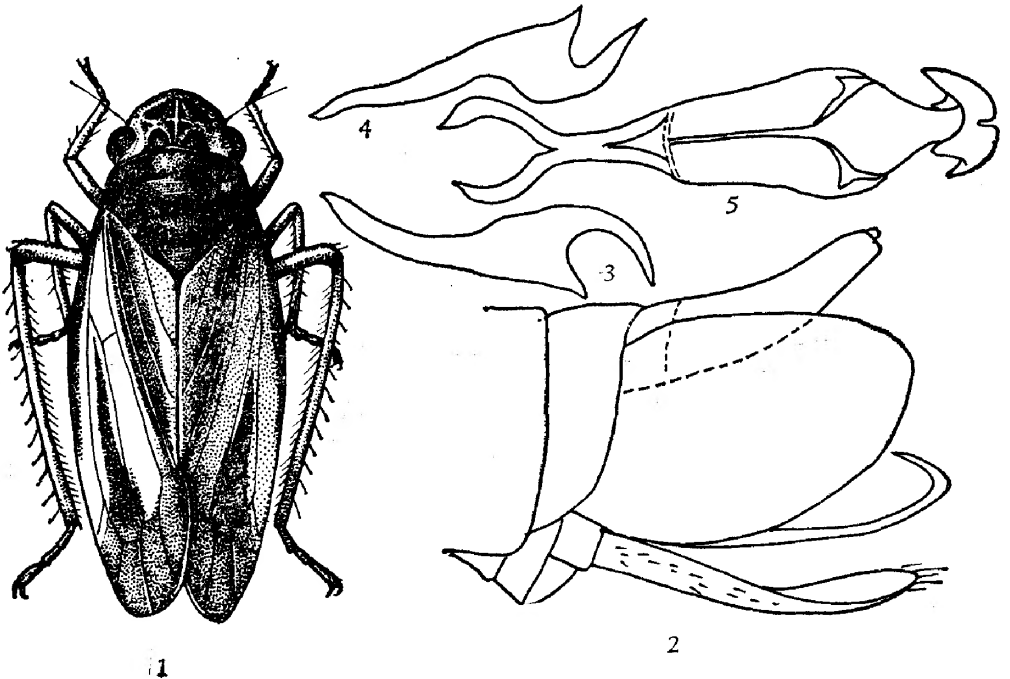


图 1-5 条翅横脊叶蝉 *Evacanthus taeniatus* sp. nov.

1. 雄成虫整体背面; 2. 雄虫生殖节侧面; 3、4. 阳基侧突; 5. 阳基

本文于 1984 年 3 月收到。

本文承我院高泽文老师绘图, 特此致谢。

圆突出,后缘微凹,表面密生横皱纹,中前域具一横刻痕;小盾片宽三角形,中域横凹陷;前翅长过腹部末端,具4个端室,端片狭小。雄虫尾节附器端部成弯钩状,下生殖板成柳叶状;阳茎端部成束状,束体的亚端处成颈状,端部扩大成四角状的片状盖,阳茎性孔开口于片状盖中央;阳基侧突亚端处向内深凹,顶端尖细。头冠、前胸背板、小盾片、颜面额唇基区、胸部腹面及腹部背、腹面黑色,惟头冠侧区于复眼内缘处、颜面颊区、触角、口喙、前胸侧板、胸足以及腹部第七、八腹节后缘淡黄褐色,前翅红褐色,前缘基部2/5,翅端以及沿爪缝和革片中央一纵条纹黑褐色。

正模:♂,配模:♀,副模:4♀♀,贵州关岭,1976.VII.24,龙树云,余俊祥采集。

此种与黄面横脊叶蝉(*Evacanthus interruptus* Linnaeus)相似,但后者头冠和阳茎的构造以及前翅条纹存在差异。

## A NEW SPECIES OF THE GENUS *EVACANTHUS* (HOMOPTERA: EVACANTHIDAE)

LI ZI-ZHONG

(Guizhou Agricultural College)

The Present paper describes a new species of the genus *Evacanthus*, collected from Guizhou Province, China. The type specimens are deposited in Guizhou Agricultural College.

### *Evacanthus taeniatus* sp. nov.

This species is allied to *Evacanthus interruptus* Linnaeus, but the vertex of head, forewing and genitalia structure of the male is quite different.

Length ♂ 7.0 mm.; ♀ 7.3 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 4 ♀♀, Guanling, Guizhou. 24-VII-1976.